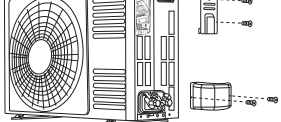
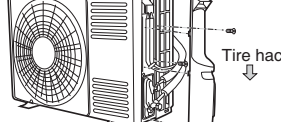


- Monte la unidad exterior sobre una superficie estable para evitar vibraciones y un incremento del nivel de ruido.
- Decida la ubicación de la tubería después de organizar los distintos tubos disponibles.
- Al retirar la cubierta lateral, tire del asa después de abrir el gancho tirando de él hacia abajo. Vuelva a instalar la cubierta lateral en el orden inverso al de su extracción.

Coloque este lado (el lado de succión) de la unidad hacia la pared.



Coloque este lado (el lado de succión) de la unidad hacia la pared.

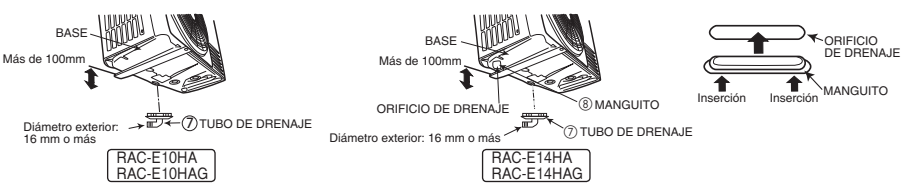


PRECAUCIÓN

- No toque el puerto de succión, la superficie inferior ni la aleta de aluminio de la unidad exterior. Si lo hace, se podría lesionar.

ELIMINACIÓN DE AGUA CONDENSADA DE LA UNIDAD EXTERIOR

- La unidad exterior dispone de un orificio en su base para la evacuación del agua condensada.
- Para poder evacuar el agua condensada al sumidero, la unidad se instala sobre un soporte o bloque de forma que esté 100 mm sobre el suelo, tal como se muestra en la ilustración. Una la manguera de drenaje a un orificio.
- Cubra el orificio de drenaje con un manguito. Para instalar el manguito, colóquelo en el orificio de drenaje, tal como se indica en la figura, y presione ambos lados del manguito hasta que entre en el orificio.



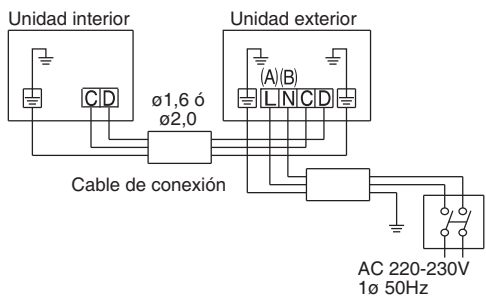
- Después de la instalación, compruebe que el manguito de drenaje queda bien sujeto a la base.
- Instale la unidad exterior en forma horizontal y asegúrese de drenar el agua de condensación.
- En caso de utilización en zonas de temperatura muy baja Especialmente, en caso de que haya mucha nieve y temperaturas muy bajas, el agua condensada se congela en la base pudiendo provocar que no se drene. En este caso, retire la manguera de drenaje de la parte inferior de la unidad. (Izquierda y centro cerca de la zona de descarga de aire, cada uno en un lugar).

El vaciado se realiza de forma fluida. Asegúrese de que la distancia entre el orificio de drenaje y el suelo es de 250 mm o más.

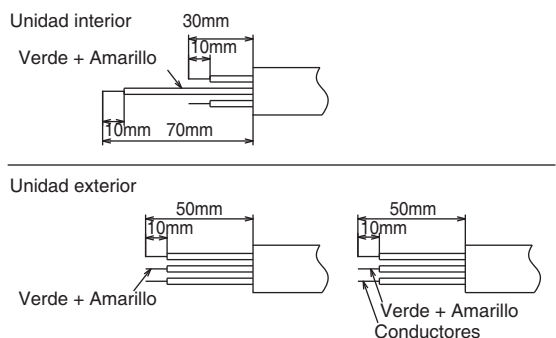
ADVERTENCIA

- ESTE APARATO DEBE CONECTARSE A TIERRA.

Procedimiento de cableado



Detalle del corte del cable de conexión

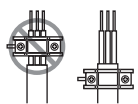


ADVERTENCIA

- La parte pelada del cable debe medir 10 mm. Fíjela firmemente a la terminal. A continuación, tire del cable individual para comprobar que el contacto es firme. Una inserción errada podría quemar la terminal.
- Asegúrese de utilizar el único cable indicado para el uso de la unidad de aire acondicionado.
- Para obtener más detalles sobre la conexión del cable, consulte el manual; la técnica de cableado debe cumplir con la normativa de instalaciones eléctricas.
- Si el aparato está encendido, hay una caída de voltaje de CA entre la terminal LN. Por consiguiente, asegúrese de quitar el enchufe de la toma de corriente.

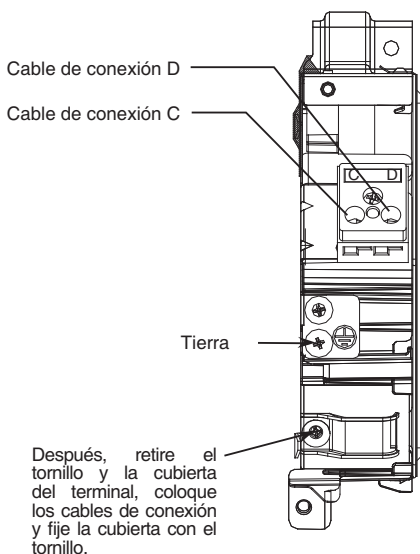
ADVERTENCIA

- Deje un poco de espacio en el cable de conexión para fines de mantenimiento y asegúrelo con la cinta.
- Asegure el cable de conexión a lo largo de la parte revestida con la cinta. No ejerza presión sobre el cable, ya que ello podría provocar sobrecalentamiento o un incendio.



Cableado de la unidad interior

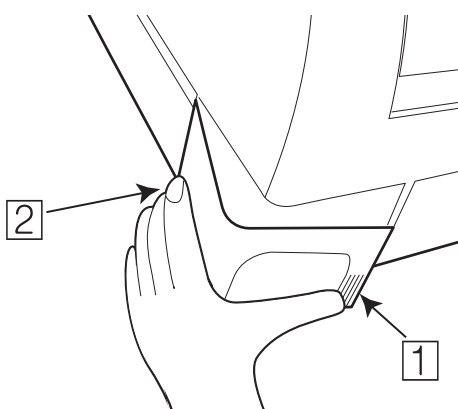
- Para conectar los cables de la unidad interior, retire la cubierta situada debajo del cuerpo de la unidad, la cubierta frontal y la cubierta del terminal.
- Retire la cubierta de la base del terminal y atornille el cable.



Después, retire el tornillo y la cubierta del terminal, coloque los cables de conexión y fije la cubierta con el tornillo.

Método para quitar la tapa inferior

- Tire de ① y ② en las direcciones indicadas por las flechas.



Extracción de aire de la tubería e inspección de fuga de gas

Procedimientos de uso de la bomba de vacío para extraer el aire

1

Tal como se indica en la ilustración de la derecha, retire el tapón del núcleo de la válvula. A continuación, conecte la manguera de carga. Retire el tapón de la cabeza de la válvula. Conecte el adaptador de la bomba de vacío a la bomba de vacío y la manguera de carga al adaptador.

2

Apriete al máximo el manguito que pone "Hi" de la válvula de distribución y desatornille por completo el manguito que pone "Lo". Haga funcionar la bomba de vacío durante unos 10-15 minutos. A continuación, apriete del todo el manguito "Lo" y apague la bomba de vacío.

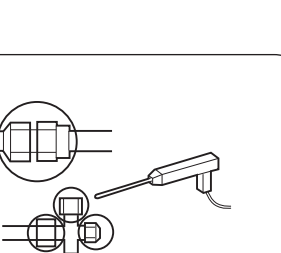
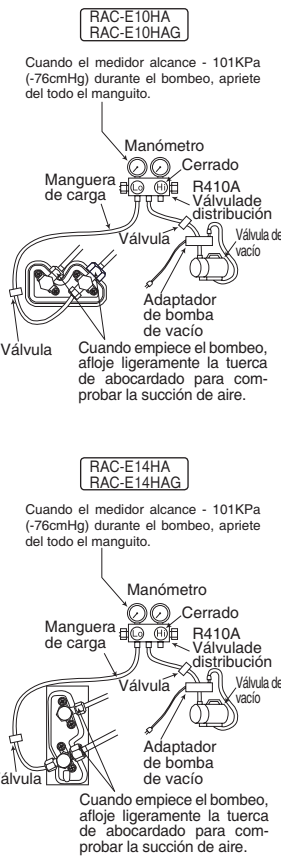
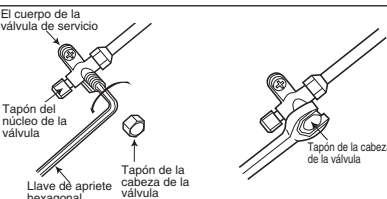
- Afloje 90° el husillo de la válvula de servicio de diámetro pequeño y vuelva a ajustarlo después de 5 a 6 segundos.
- Retire la manguera de carga de la válvula de servicio.

3

Desatornille del todo el husillo de la válvula de servicio (en dos puntos) en dirección contraria a la de las agujas del reloj para permitir que fluya el refrigerante (utilice la llave de apriete hexagonal).

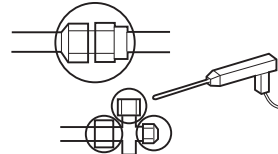
4

Ajuste el tapón de la cabeza de la válvula. Compruebe que no haya ninguna fuga de gas en la periferia del tapón.



Inspección de fugas de gas

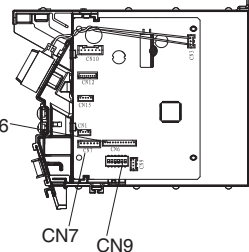
Utilice un detector de fugas de gas para comprobar si existen fugas en las juntas de las tuercas de abocardado, tal como se muestra en la ilustración de la derecha. Si se produjese alguna fuga de gas, apriete aún más la junta para detener la fuga.



Cómo conectar las piezas opcionales

(Adaptador RAC, Mando a distancia inalámbrico con temporizador semanal, Mando a distancia inalámbrico)

- Para la conexión del cable para controlar P.W.B., tendrá que extraer la cubierta frontal y la cubierta de la caja eléctrica. Cada lugar de conexión es como se indica a continuación.
- ① Clave del Cable: CN6
- ② H-LINK: CN7
- ③ Mando a distancia inalámbrico con temporizador semanal: CN9
- ④ Mando a distancia inalámbrico: CN9
- Para más detalles sobre la conexión, compruebe y confirme los manuales adjuntados con cada pieza opcional.
- Para la forma de cómo extraer y volver a colocar la cubierta frontal, podrá referirse a este manual.
- Tenga cuidado de no dañar los cables con el borde de la placa cuando conecte piezas opcionales.



Cableado de la unidad exterior

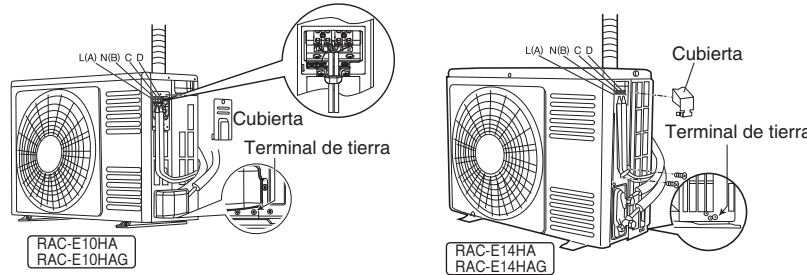
- Retire la cubierta lateral para el cableado.

ADVERTENCIA

- Si no puede enganchar la placa lateral debido al cable de conexión, presione el cable de conexión en dirección al panel frontal para arreglarlo.
- Asegúrese de que los ganchos de la cubierta lateral estén fijos. De lo contrario, se podría producir una fuga de agua que, a su vez, podría causar un cortocircuito o una avería.
- El cable de conexión no debe tocar la válvula de servicio ni la tubería. (Puede sobrecalentarse durante el funcionamiento de la calefacción).

Comprobación de la fuente de alimentación y la variación de voltaje

- Antes de la instalación, se debe comprobar la fuente de alimentación y completar el cableado necesario. Para adecuar el cableado, utilice la lista de calibración de alambres de abajo para el cableado de la caja de fusibles de la casa a la unidad exterior en consideración de la corriente con rotor fijo.



- Compruebe la calidad del suministro eléctrico y otras condiciones eléctricas en el lugar de la instalación. Según el modelo de unidad interna de aire acondicionado que se va a instalar, pida al cliente que haga los arreglos eléctricos necesarios, etc. Los arreglos eléctricos necesarios incluyen el cableado hasta la unidad externa. En lugares en los que las condiciones eléctricas son pobres, se recomienda el uso de un regulador de voltaje.
- Instale la unidad externa a una distancia al alcance de la línea de alimentación.

IMPORTANTE	
Capacidad del fusible	
Fusible de acción lenta 16A	
Longitud del cable	Calibre del cable
hasta 6m	1,6mm ²
hasta 15m	2,5mm ²
hasta 20m	4,0mm ²

Fuente de alimentación y prueba de funcionamiento

Fuente de alimentación

ADVERTENCIA

- No manipule la clavija del cable de alimentación ni extienda el cable alargador.
- Deje un sobrante de cable y no someta el cable a fuerzas externas, ya que ello puede producir un contacto pobre.
- No fije el cable de alimentación con grapas.
- El cable de alimentación se calienta con facilidad. No ate el cable con un alambre o cinta PVC.

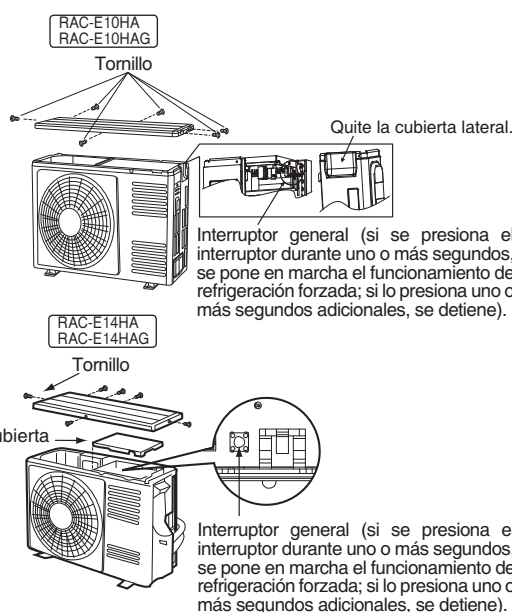
Prueba de funcionamiento

- Asegúrese de que la unidad de aire acondicionado esté en condiciones de funcionamiento normales durante la prueba de funcionamiento.
- Explique a su cliente los procedimientos de funcionamiento adecuados, tal como se describen en el manual de usuario.
- Si la unidad interior no funciona, compruebe que el cable esté correctamente conectado.
- Encienda la luz de la habitación en la que está instalada la unidad interior y compruebe que el mando a distancia funciona correctamente.

Después de completar la operación del interruptor general, presione el interruptor durante uno o más segundos y detenga la operación de refrigeración forzada.

Funcionamiento de refrigeración forzada

- Cuando se presiona el interruptor general de la unidad exterior durante uno o más segundos, se pone en marcha el funcionamiento de refrigeración forzada. Utilice este modo para realizar el diagnóstico de fallos o recoger refrigerante en la unidad exterior.

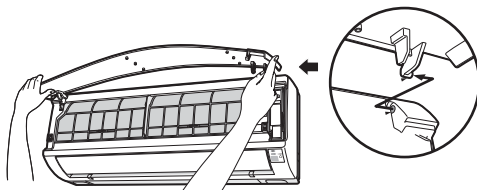


PRECAUCIÓN

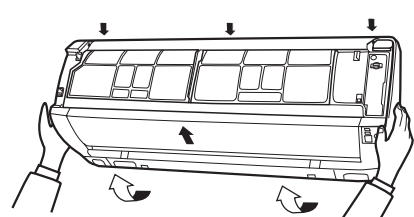
- No haga funcionar la unidad durante más de 5 minutos con el husillo de la válvula de servicio cerrado.

Remoción de la cubierta frontal

- Extraiga el panel frontal
 - Extraiga y coloque el panel frontal con ambas manos.

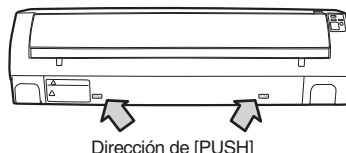


- Después de abrir el panel frontal con ambas manos. Retire el brazo derecho mientras lo empuja hacia dentro.
- Deslice el panel frontal hacia la derecha, tal como se indica en la ilustración. A continuación, retírelo mientras tira de él hacia el frente.
- Extraiga los filtros.
- Después de destornillar dos tornillos, tire del centro de la cubierta frontal hacia usted y suelte los retenes.
- Tire de las caras laterales (secciones inferiores) de la cubierta frontal hacia usted, tal como se indica en la ilustración, y extraiga la cubierta.



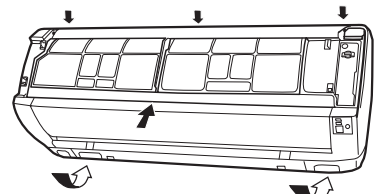
RETIRADA DE LA UNIDAD INTERIOR

- Empuje las secciones de [PUSH], en la parte inferior de la unidad interior, y tire de la placa inferior hacia usted. Los retenes se soltarán de la placa fija. (Las secciones de [PUSH] se indican mediante dos flechas en la figura de la derecha)



Inserción de la cubierta frontal

- A continuación, compruebe que el depósito de desagüe está sujeto firmemente.
- Después de instalar la cubierta frontal en la unidad, enganche firmemente tres retenes en la parte superior. A continuación, empuje el centro de la cubierta frontal para bloquear los retenes.
- Apriete los dos tornillos.



- Instale el filtro.

- Deslice los ejes de los brazos izquierdo y derecho en el panel frontal a lo largo de los tramos de inserción, insertándolos en los agujeros hasta el tope. Después de comprobar que los ejes están firmemente insertados, cierre el panel.

